

## İMALATTA SÜPER BİTİRME İŞLEMİ VE TAŞLAMA İLE KARŞILAŞTIRILMASI

**Abdulkadir GÜLLÜ Oğuz POYRAZOĞLU**  
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, Türkiye

### ÖZET

Taslama işlemi görmüş yüzeylere uygulanan süper bitirme işlemi, uygulandığı iş parçasının istenen yüzey kalitesi ve ölçü toleransında yapılmasını sağlayan bir işlemdir. Bu makalede, süper bitirme işleme tekniğinin özellikleri açıklanmakta olup, bu tekniğin ekonomikliği ve gerekliliği vurgulanmakta ve bu işlemin taslama işlemine göre mukayesesi yapılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Süper bitirme, yüzey pürüzlülüğü, yüzey kalitesi

### THE EFFECT OF SUPERFINISHING PROCESS ON THE SURFACE QUALITY

#### ABSTRACT

Superfinishing process is applied to ground surfaces which is used to achieve desired surface quality and dimensional tolerance on workpieces. In this paper, the properties of superfinishing are described, economic benefits and the requirements of the use of this technique are emphasized in addition to a comparison made on both superfinishing and grinding.

**Key Words:** Superfinishing, surface roughness, surface quality